

SKRIPSI

DAYA LARVASIDA EKSTRAK DAUN PUCUNG (*Pangium edulac*) TERHADAP LARVA INSTAR IV NYAMUK *Aedes aegypti*

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA



Oleh :

DECKY DWI ARIANTO
SURABAYA – JAWA TIMUR

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2003

**DAYA LARVASIDA EKSTRAK DAUN PUCUNG (*Pangium edulae*)
TERHADAP LARVA INSTAR IV
NYAMUK *Aedes aegypti***

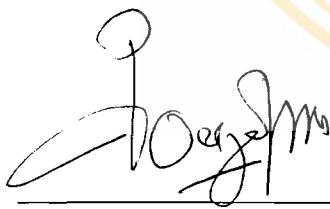
Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

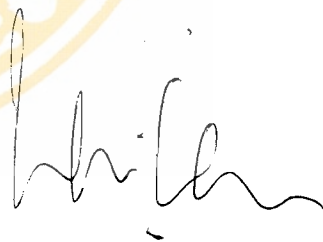
DECKY DWI ARIANTO

069712488

Menyetujui,
Komisi Pembimbing



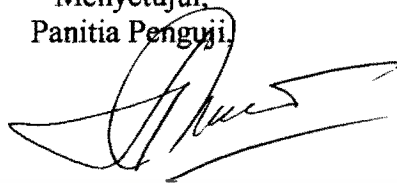
Poedji Hastutiek, M.Si., drh.
Pembimbing Pertama



Budiarto M.P., drh.
Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh – sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**.

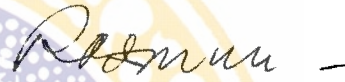
Menyetujui,
Panitia Penguji.



Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita M.S., drh.
Ketua



Nanik Sianita, S.U., drh.
Sekertaris



Roesno Darsono, drh.
Anggota




Poedji Hastutiek, M.Si., drh.
Pembimbing Pertama



Budiarto M.P., drh.
Pembimbing Kedua

Surabaya, 21 Juli 2003
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga
Dekan,




P. Ismudiono, M.S., drh
NIP. 130 687 297

**DAYA LARVASIDA EKSTRAK DAUN PUCUNG (*Pangium edulae*)
TERHADAP LARVA INSTAR IV
NYAMUK *Aedes aegypti***

DECKY DWI ARIANTO

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui daya larvasida ekstrak daun Pucung atau *Pangium edulae* (*P. edulae*) pada konsentrasi 0%, 0,5%, 0,75%, 1% dan 1,25% dalam perendaman 10 menit, 30 menit, 50 menit, 70 menit dan 90 menit terhadap larva instar IV nyamuk *Aedes aegypti* (*Ae. aegypti*).

Larva instar IV nyamuk *Ae. aegypti* sejumlah 625 ekor diambil satu per satu dan dimasukkan ke dalam 25 gelas plastik, masing-masing 25 ekor. Tiap 25 larva instar IV nyamuk *Ae. aegypti* tersebut dimasukkan ke dalam ekstrak daun Pucung dengan konsentrasi 0%, 0,5%, 0,75%, 1% dan 1,25% sebanyak 100 ml. Kematian larva instar IV nyamuk *Ae. aegypti* diamati tiap 10 menit, 30 menit, 50 menit, 70 menit dan 90 menit.

Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap menggunakan Pola Anak Petak, dengan lima ulangan tiap perlakuan. Faktor (A) petak utama adalah konsentrasi ekstrak daun Pucung sedangkan faktor (B) anak petak adalah lama perendaman. Data dianalisis dengan sidik ragam dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan 1%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak daun Pucung dengan konsentrasi 0,5% dengan waktu perendaman 10 menit sudah menimbulkan daya larvasida sebesar $1,6\% \pm 2,1909$. Daya larvasida yang terbaik pada konsentrasi 1,25% dengan lama perendaman 90 menit, yaitu sebesar $100\% \pm 0$.